

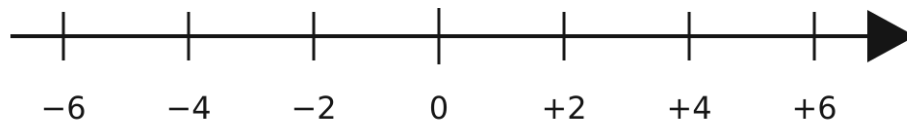


© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

דף מס' 7 - יחס הסדר בין המספרים שעל ציר המספרים

1. לפניכם ציר מספרים.

א. היעזרו בציר והשלימו בכל סעיף את סימן היחס המתאים: $>$, $<$ או $=$.

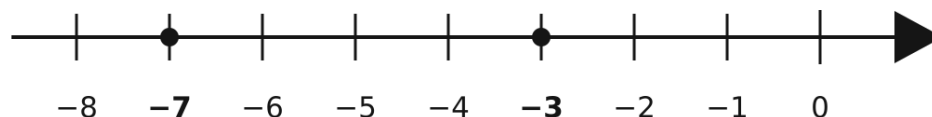


$(-4) \square (-4)$ $(+6) \square (+2)$ $(-4) \square 0$ $(+4) \square (-2)$ $(-2) \square (-6)$

ב. הקיפו את המילה המתאימה:

על ציר מספרים אופקי, המספר הגדול יותר נמצא מימין/משמאל למספר הקטן ממנו.

2. לפניכם ציר מספרים שעליו מסומנים המספרים (-7) ו- (-3) .



יעל טענה: "המספר (-7) גדול מהמספר (-3) ", כי 7 גדול מ-3.

נועה טענה: "המספר (-3) גדול מהמספר (-7) ", משום שעל ציר המספרים (-3) נמצא מימין ל- (-7) .

א. מי מהן צודקת? הסבירו את תשובתכם בעזרת מיקומם של המספרים על הציר.

ב. השלימו את סימן היחס המתאים:

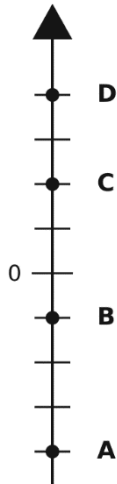
$(-3) \square (-7)$

ג. השלימו את המשפט:

מבין שני מספרים שליליים, המספר הקרוב יותר לאפס הוא המספר _____ יותר.



© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.



3. על ציר המספרים האנכי שלפניכם מסומנות הנקודות C, B, A ו-D.

כל אחת מהנקודות מייצגת מספר.

א. איזו אות מייצגת את המספר הגדול ביותר? _____

איזו אות מייצגת את המספר הקטן ביותר? _____

ב. כתבו את האותיות A, B, C, D במקומות המתאימים, כך שיתקבל יחס סדר נכון:

$$\text{_____} < \text{_____} < 0 < \text{_____} < \text{_____}$$

ג. השלימו את המשפט:

ככל שמספר נמצא גבוה יותר על ציר מספרים אנכי, כך הוא _____ יותר.

4. במרכז קניות נמצאים המקומות הבאים בקומות שונות:

המקום	הקומה
חניון	(-3)
מחסן	(-1)
קומת הכניסה	0
ספרייה	(+2)
משחקייה	(+4)

א. איזה מקום נמצא בקומה הגבוהה ביותר? _____

ב. איזה מקום נמצא בקומה הנמוכה ביותר? _____

ג. הקיפו את האפשרות המתאימה:

המחסן נמצא בקומה גבוהה / נמוכה יותר מהחניון.

ד. יעל טענה: "הספרייה נמצאת בקומה נמוכה יותר

מהמשחקייה."

האם יעל צודקת? _____

ה. השלימו את סימן היחס המתאים:

$$(-1) \square (-3)$$



© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

תשובות לדף מס' 7 - יחס הסדר בין המספרים שעל ציר המספרים

1. א. $(-6) > (-2)$ $(-2) > (-4)$ $(-4) < 0$ $(+4) > (+2)$ $(+6) > (-4)$ $(-4) = (-4)$
 ב. מימין
2. א. נועה צודקת, מכיוון שעל ציר המספרים, המספר (-3) נמצא מימין למספר (-7) , ולכן הוא גדול יותר.
 ב. $(-7) > (-3)$ ג. הגדול.
3. א. האות D מייצגת את המספר הגדול ביותר, האות A מייצגת את המספר הקטן ביותר. ב. $A < B < 0 < C < D$ ג. גדול.
4. א. המשחקייה. ב. החניון. ג. גבוהה. ד. כן. ה. $(-1) < (-3)$